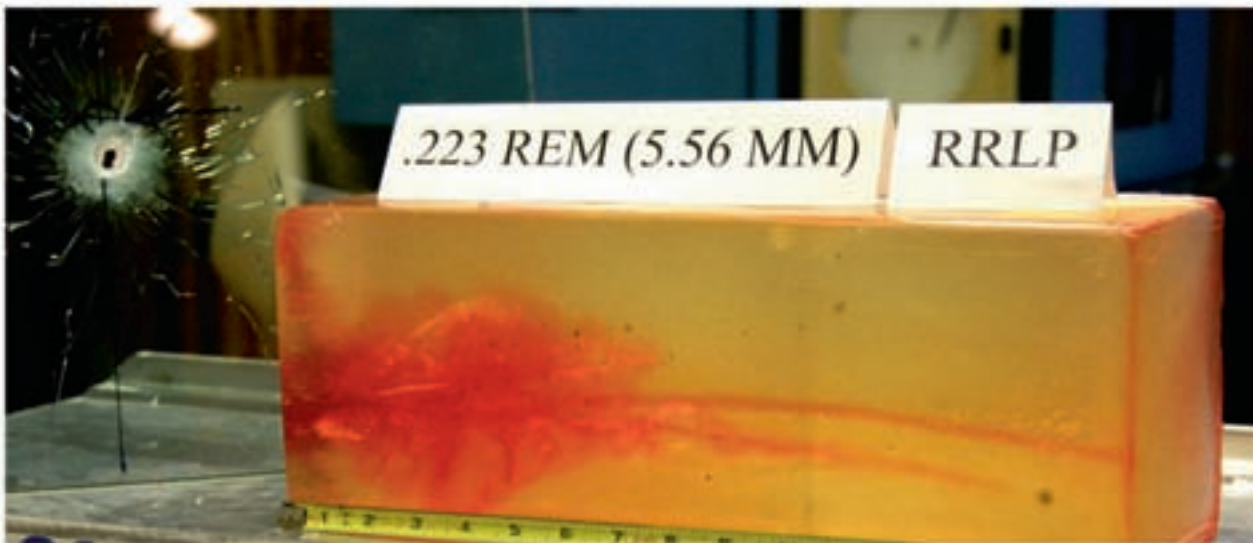


Křehké střely

ING. BOHUMIL PLANKA, CSC., DOC. ING. JAN KOMENDA, CSC.



V posledních dvaceti letech se ve světě rozšiřuje sortiment „ekologického“ a „bezpečného“ střeliva pro ruční palné zbraně s bezolovnatými střelami. Jednak to jsou houževnaté homogenní jednotné střely z měkkých barevných kovů, dále ocelové a jiné neolověné broky pro lovecké účely a konečně střelivo s křehkými, makrostrukturně homogenními jednotnými střelami, které je na trhu nejčastěji nabízeno pod anglickým pojmenováním frangible. Toto střelivo je určeno především pro výcvik a pro bezpečnostní složky. Náboje typu frangible jsou nejvíc rozšířeny v pistolových rážích, objevují se však i puškové náboje s jednotnými i hromadnými křehkými střelami. Jednu z prvních zmínek u nás lze nalézt v článku Z. Pokorného a Z. Malánika ve Střelecké revui č. 9/2005. Střely nábojů frangible jsou velmi křehké a na tuhé překážce se snadno rozpadají na drobné a lehké fragmenty nebo prach o velikosti zrn odpovídající výchozí surovině, se zanedbatelnou zbytkovou energií již několik centimetrů od místa dopadu. Při jejich použití k výcviku ve střelbě anebo pro nasazení při služebním zákroku se významným způsobem snižuje nebezpečí poranění střelce nebo nezúčastněných osob odraženou střelou.